

Identificación de garrapatas en caninos y su relación con hemoparásitos en la ciudad de Corrientes Capital

Villordo V., García L.D.M., Díaz D.M., *González R.S., Cejas V.M., Nuñez S.E.

Cátedra de Inmunología, Facultad de Ciencias Veterinaria, UNNE.

*soleveterinaria26@gmail.com

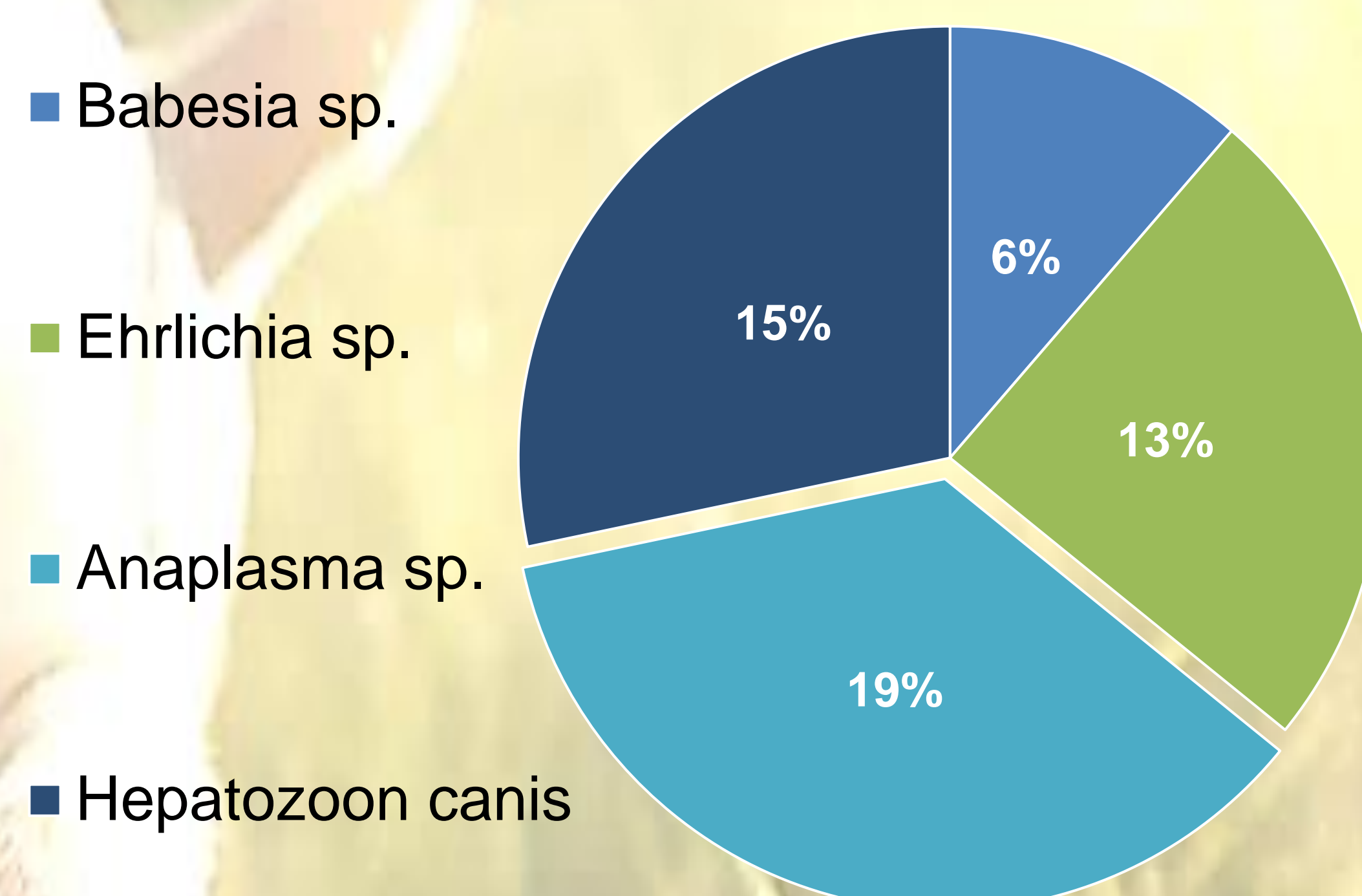
Introducción

La provincia de Corrientes posee una variada fauna silvestre, compuesta por grandes y pequeños mamíferos, aves y reptiles, entre otros. Las características de clima y vegetación propician también, un ambiente favorable para el desarrollo de poblaciones de garrapatas. Estos artrópodos, son vectores transmisores de diversos patógenos virales, bacterianos y protozoarios, posibles agentes zoonóticos cuya presencia en el medio, representa un riesgo para la salud pública y animal. El objetivo de este trabajo fue identificar las especies de garrapatas en caninos en diferentes barrios periféricos de la ciudad de Corrientes y establecer su relación con los agentes patógenos que pueden transmitirse a través de ellas.

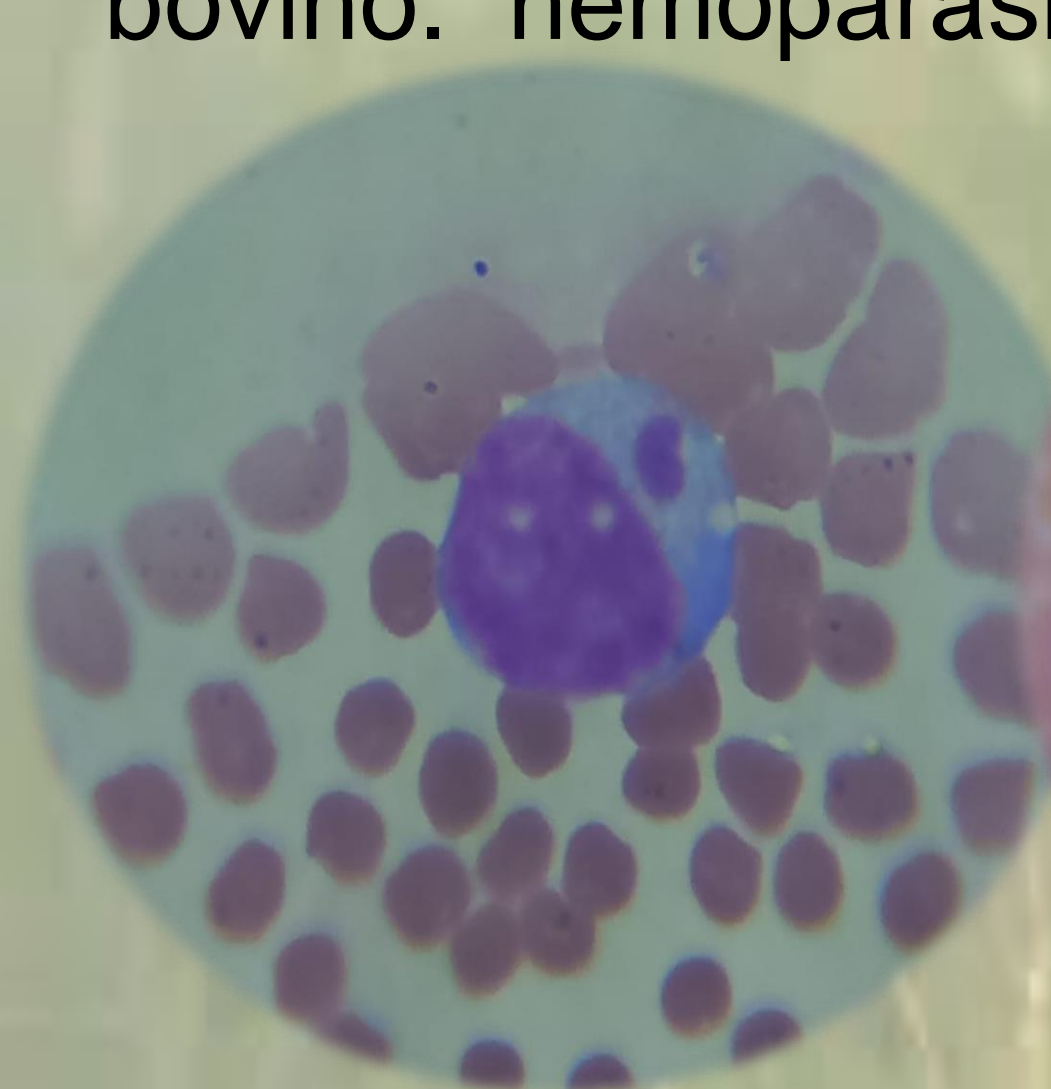
Del análisis de los hemogramas se pudo observar que un 66% de los animales presentaban anemia, con hematocritos que oscilaban entre 21 y 35%. El 30% de los análisis mostró un aumento en el recuento de los leucocitos en concordancia con un aumento de neutrófilos segmentados. 22 de los animales examinados (47%) resultaron positivos a hemopatógenos por observación microscópica directa de sus frotis sanguíneos y se encontraron estructuras compatibles con *Anaplasma sp.* (19%), *Ehrlichia sp.* (13%), *Babesia sp.* (6%) y *Hepatozoon canis* (15%). El 100% de las garrapatas recuperadas pertenecían a la familia Ixodidae, 44 del género *Rhipicephalus*, especie *sanguineus* (27 ninfas y 17 adultas) y 3 del género *Rhipicephalus* especie *microplus*, también conocida como garrapata común del bovino. hemoparásitos

Metodología

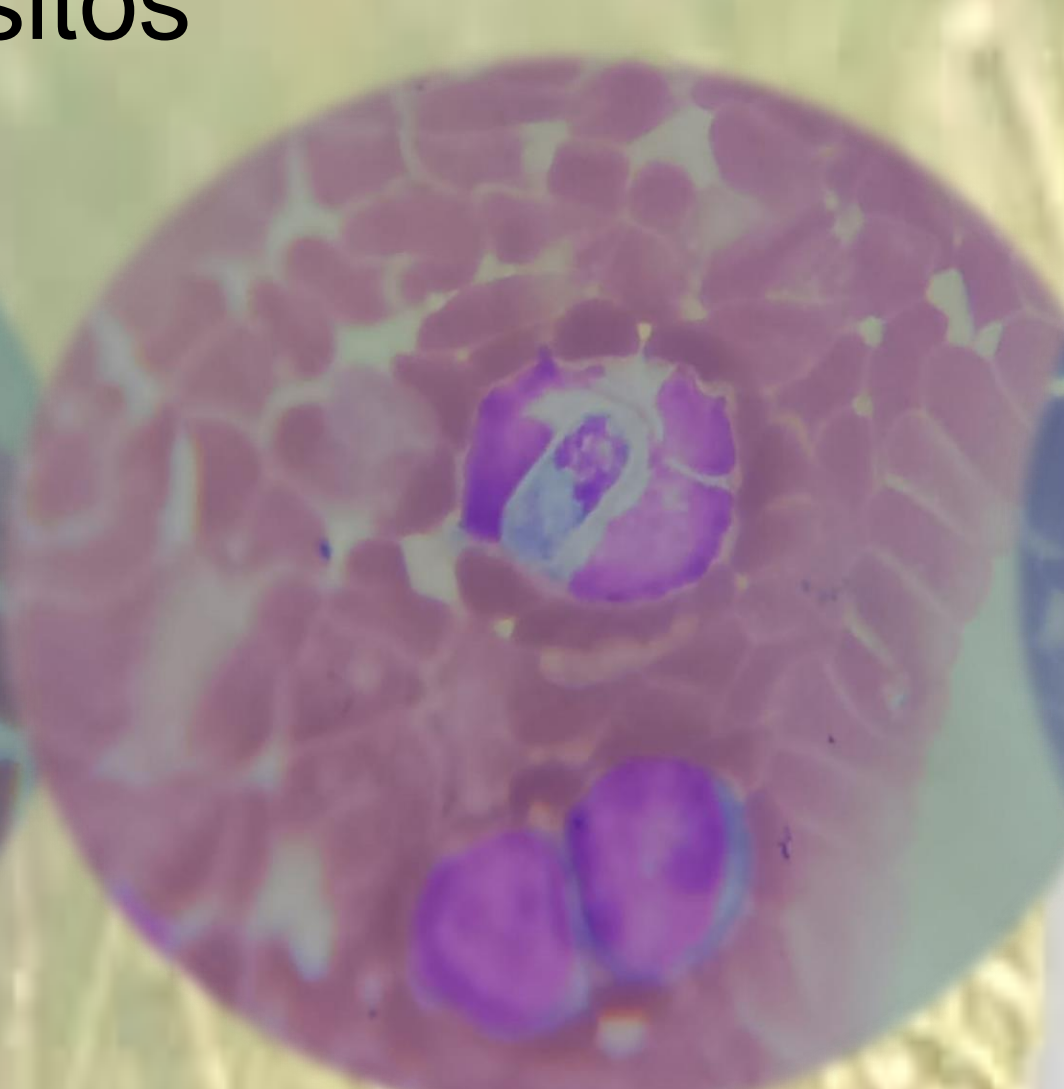
Se recolectaron datos de 47 caninos infestados con garrapatas, procediendo a la extracción de sangre de la vena cefálica craneal para análisis complementarios, como hemograma y frotis. Así también se efectuaron extendidos finos de sangre periférica por punción del pabellón auricular para observación microscópica, luego se fijó con metanol y se realizó tinción con May-Grünwald Giemsa (MGG). De cada paciente se colectaron garrapatas que fueron conservadas en alcohol al 70%, para su posterior observación con lupa estereoscópica.



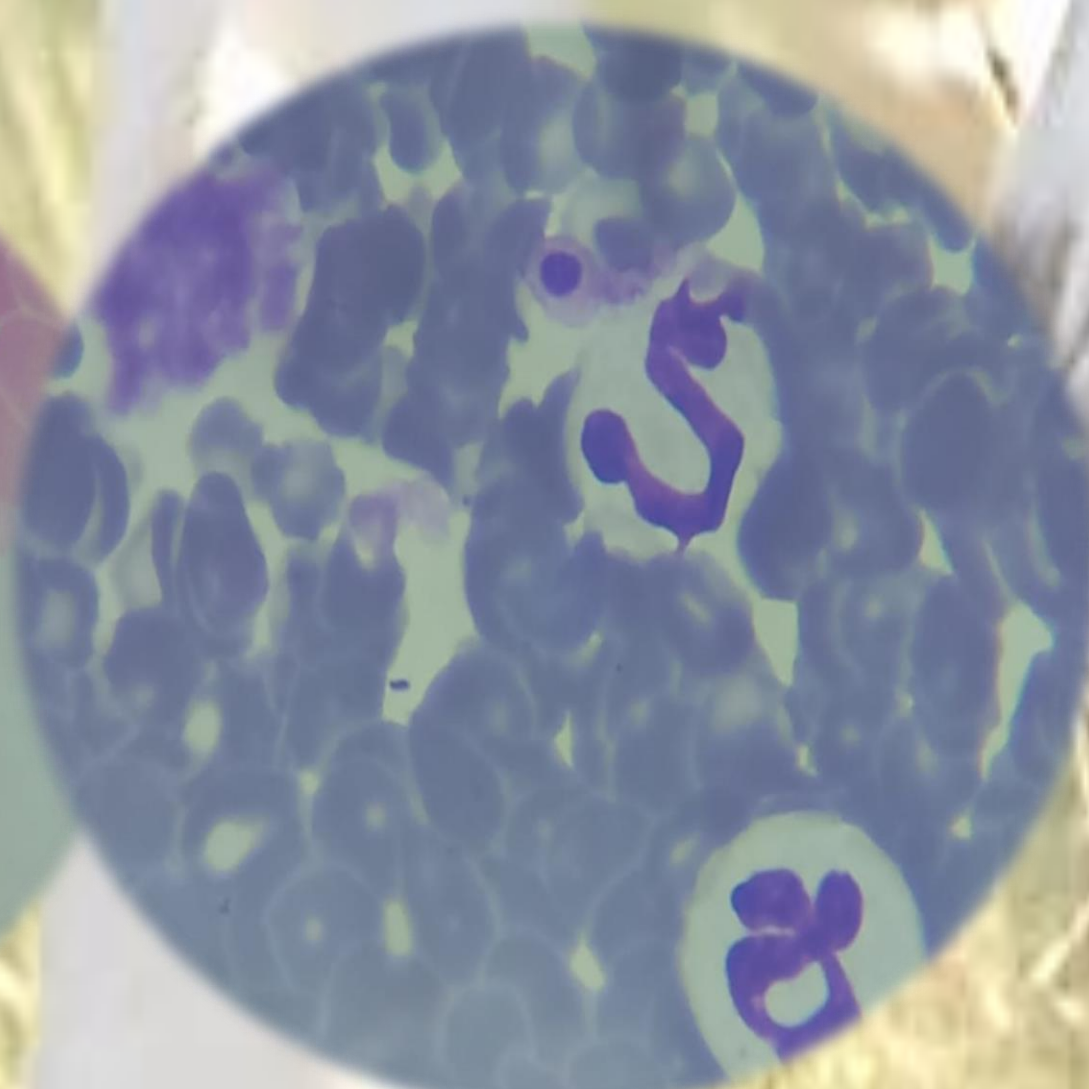
Imágenes de los frotis y garrapatas



Ehrlichia sp.



Hepatozoon canis



Anaplasma sp.



Babesia sp.



Conclusión

La mayoría de los caninos estudiados presentaron anemia, aunque, sólo en la mitad de los casos, se demostró correlación directa entre el diagnóstico de hemoparasitosis y la presencia de garrapatas pertenecientes principalmente al género *Rhipicephalus sanguineus*. Las garrapatas representan una problemática común en mascotas y su gravedad no solo radica en producir anemias, sino también en la posible transmisión de enfermedades zoonóticas.

BIBLIOGRAFÍA:

- Rodríguez, R., Cob, L. (2005). Técnicas diagnósticas en parasitología veterinaria (2ª ed). Universidad Autónoma De Yucatán
- "Parásitos hemotrópicos: descripción de caso clínico y su prevalencia" <https://rehip.unr.edu.ar/server/api/core/bitstreams/0682e56b-7c83-40bb-9c52-27864ae11a93/content>
- Rosa A. y Ribicich M. (2014). Parasitología y Enfermedades Parasitarias en Veterinaria. 1ª edición. Buenos Aires, Argentina. Ed. Hemisferio Sur. (ISBN: 978-950-504-618-8): 330 pág.